

English abstract of JP-A2000-225668

(11)Publication number : 2000-225668

(43)Date of publication of application : 15.08.2000

(21)Application number : 11-337204 (71)Applicant : TORAY IND INC

(22)Date of filing : 29.11.1999 (72)Inventor : MIMURA TAKASHI
TSUKUDA AKIMITSU
TAKADA YASUSHI
TANAKA HIROYUKI

(30)Priority

Priority number : 10343129

Priority date : 02.12.1998

Priority country : JP

(54)Title: LAMINATED FILM AND PRODUCTION THEREOF

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a laminated film consisting of a thermoplastic film and a heat-resistant resin layer, highly excellent in adhesiveness and good in flatness and productivity.

SOLUTION: A laminated film is produced by laminating a heat-resistant resin layer based on a heat-resistant resin soluble in a bipolar aprotic solvent to at least the single surface of a biaxially oriented thermoplastic film and the thermoplastic film and the heat-resistant resin layer are directly bonded to be stretched at least in one direction. In this case, the interfacial bonding strength of the biaxially oriented thermoplastic film and the heat-resistant layer is set to 100 g/25 mm or more.

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-225668

(P2000-225668A)

(43)公開日 平成12年8月15日 (2000.8.15)

(51)Int.Cl.⁷
B 32 B 27/08
27/34
27/36
// B 29 C 55/12
B 29 K 67/00

識別記号

F I
B 32 B 27/08
27/34
27/36
B 29 C 55/12

マーク* (参考)

審査請求 未請求 請求項の数8 O.L. (全6頁) 最終頁に統く

(21)出願番号 特願平11-337204

(22)出願日 平成11年11月29日 (1999.11.29)

(31)優先権主張番号 特願平10-343129

(32)優先日 平成10年12月2日 (1998.12.2)

(33)優先権主張国 日本 (JP)

(71)出願人 000003159

東レ株式会社
東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

(72)発明者 三村 尚

滋賀県大津市麗山1丁目1番1号 東レ株
式会社滋賀事業場内

(72)発明者 佃 明光

滋賀県大津市麗山1丁目1番1号 東レ株
式会社滋賀事業場内

(72)発明者 高田 育

滋賀県大津市麗山1丁目1番1号 東レ株
式会社滋賀事業場内

最終頁に統く

(54)【発明の名前】 積層フィルムおよびその製造方法

(57)【要約】

【課題】熱可塑性フィルムと耐熱樹脂層の積層において、高密度接着性に優れ、平面性、生産性の良好な積層フィルムを提供すること。

【解決手段】二輪配向熱可塑性フィルムの少なくとも片面に双轴性ポリオレフィン樹脂に可溶な耐熱樹脂を主成分とする耐熱樹脂層が積層された積層フィルムであって、熱可塑性フィルムと該耐熱樹脂層とが直接接着された後に少なくとも一方に延伸されてなることを特徴とする積層フィルム。

【参考用紙1】二輪駆動車用可變齒比トルクコンバーターの構造とその動作原理
（2）

（3）

（4）

（5）

（6）

（7）

（8）

（9）

（10）

（11）

（12）

（13）

（14）

（15）

（16）

（17）

（18）

（19）

（20）

（21）

（22）

（23）

（24）

（25）

（26）

（27）

（28）

（29）

（30）

（31）

（32）

（33）

（34）

（35）

（36）

（37）

（38）

（39）

（40）

（41）

（42）

（43）

（44）

（45）

（46）

（47）

（48）

（49）

（50）

（51）

（52）

（53）

（54）

（55）

（56）

（57）

（58）

（59）

（60）

（61）

（62）

（63）

（64）

（65）

（66）

（67）

（68）

（69）

（70）

（71）

（72）

（73）

（74）

（75）

（76）

（77）

（78）

（79）

（80）

（81）

（82）

（83）

（84）

（85）

（86）

（87）

（88）

（89）

（90）

（91）

（92）

（93）

（94）

（95）

（96）

（97）

（98）

（99）

（100）

（101）

（102）

（103）

（104）

（105）

（106）

（107）

（108）

（109）

（110）

（111）

（112）

（113）

（114）

（115）

（116）

（117）

（118）

（119）

（120）

（121）

（122）

（123）

（124）

（125）

（126）

（127）

（128）

（129）

（130）

（131）

（132）

（133）

（134）

（135）

（136）

（137）

（138）

（139）

（140）

（141）

（142）

（143）

（144）

（145）

（146）

（147）

（148）

（149）

（150）

（151）

（152）

（153）

（154）

（155）

（156）

（157）

（158）

（159）

（160）

（161）

（162）

（163）

（164）

（165）

（166）

（167）

（168）

（169）

（170）

（171）

（172）

（173）

（174）

（175）

（176）

（177）

（178）

（179）

（180）

（181）

（182）

（183）

（184）

（185）

（186）

（187）

（188）

（189）

（190）

（191）

（192）

（193）

（194）

（195）

（196）

（197）

（198）

（199）

（200）

（201）

（202）

（203）

（204）

（205）

（206）

（207）

（208）

（209）

（210）

（211）

（212）

（213）

（214）

（215）

（216）

（217）

（218）

（219）

（220）

（221）

（222）

（223）

（224）

（225）

（226）

（227）

（228）

（229）

（230）

（231）

（232）

（233）

（234）

（235）

（236）

（237）

（238）

（239）

（240）

（241）

（242）

（243）

（244）

（245）

（246）

（247）

（248）

（249）

（250）

（251）

（252）

（253）

（254）

（255）

（256）

（257）

（258）

（259）

（260）

（261）

（262）

（263）

（264）

（265）

（266）

（267）

（268）

（269）

（270）

（271）

（272）

（273）

（274）

（275）

（276）

（277）

（278）

（279）

（280）

（281）

（282）

（283）

（284）

（285）

（286）

（287）

（288）

（289）

（290）

（291）

（292）

（293）

（294）

（295）

（296）

（297）

（298）

（299）

（300）

（301）

（302）

（303）

（304）

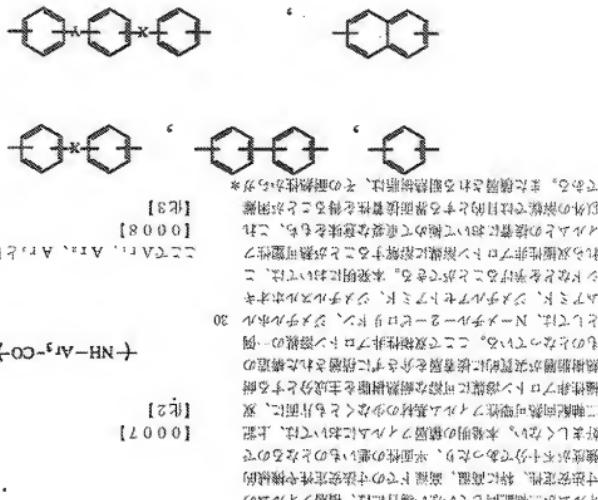
（305）

（306）

（307）

（308）

卷之三



卷之三
三
4
2000-225668
(3)

